

Fachgruppe Medizinische Chemie

Mitgliederversammlung 2017

13. Februar 2017
Bern

Tagesordnung



1. Bericht des Vorsitzenden der Fachgruppe
 2. Veranstaltungen der Fachgruppe
 3. Zusammenarbeit mit anderen nationalen und internationalen Organisationen
 4. Preise
 5. Entwicklung der Fachgruppe
 6. Verschiedenes
-

1. Bericht des Vorsitzenden der Fachgruppe



Aktueller FG-Vorstand

Vorstand

- **Vorsitzender**

Dr. Karl-Heinz Baringhaus, Sanofi-Aventis, Frankfurt am Main

- **Stellvertretende Vorsitzende**

Prof. Dr. Christa Müller, Universität Bonn

Weitere Vorstandsmitglieder

Prof. Dr. Stefan Laufer, Universität Tübingen

Prof. Dr. Markus Kalesse, Universität Hannover

Dr. Horst Dollinger, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co KG

Dr. Franz von Nussbaum, Bayer S.A.S., Lyon

1. Bericht des Vorsitzenden der Fachgruppe



Fachgruppe Medizinische Chemie: Zielsetzungen

Die Fachgruppe pflegt den **interdisziplinären Gedankenaustausch** und fördert die in Deutschland im Gegensatz zu anderen Ländern nicht als Lehrfach etablierte Medizinische Chemie durch

- Organisation von **Tagungen und Fortbildungskursen**, auch gemeinsam mit der GDCh-Fachgruppe Biochemie, der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft und der Organisation der Medizinischen Chemie der europäischen Partnerländer (European Federation for Medicinal Chemistry EFMC),
- Förderung der **Kooperation zwischen den Fachgruppen** der GDCh und der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft sowie zwischen Hochschule und pharmazeutischer Industrie.

1. Bericht des Vorsitzenden der Fachgruppe



Fachgruppe Medizinische Chemie: Zielsetzungen (cont.)

Sie fördert und unterstützt den **akademischen Nachwuchs** und sichert dessen Weiterbildung im Beruf durch

- Fortbildungsveranstaltungen, Vergabe von **Stipendien** zur Teilnahme an Fachgruppentagungen und Symposien
- Vergabe eines **Preises** für jüngere Wissenschaftler für besondere **Innovationen** in der Medizinischen Chemie gemeinsam mit der Fachgruppe "Pharmazeutische Chemie" der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft.

Die Fachgruppe Medizinische Chemie **setzt sich für eine gute Ausbildung** der deutschen Studenten der Chemie und der Pharmazie zur Erhaltung des Pharmaforschungsstandortes Deutschland ein.

Sie **informiert** über das Gebiet der Medizinischen Chemie durch **Presseerklärungen, Beiträge in den "Nachrichten aus der Chemie"**.

ChemMedChem 2017, Seite **xxx**

2. Veranstaltungen der Fachgruppe

Frontiers in Medicinal Chemistry

- Frontiers in Medicinal Chemistry 2017 in Bern

- Überblick Teilnehmerzahlen:

Jahr	Anzahl	Ort
2010	222	Münster
2011	231	Saarbrücken
2012	-	
2013	224	München
2014	185	Tübingen
2015	206	Marburg
2016	333	Bonn
2017	157	Bern

2. Veranstaltungen der Fachgruppe Tagung

2.1 – Frontiers in Medicinal Chemistry

2017

In Zusammenarbeit mit der
– DPhG
– Schweizer Chemischen Gesellschaft

2018

In Zusammenarbeit mit der DPhG

Ort **Jena** (vorgesehen)

Termin **März 2018**

2. Veranstaltungen der Fachgruppe Workshop

2.2 – Workshop „MedChem Inter ACTION“

Datum	Mai 2018
Ort	Berlin
Organisation	S. Laufer, F. von Nussbaum



Towards new chemical leads & new targets

-Future Roads in Medicinal Chemistry-

Interaction

- People from Academia & Industry
- Senior Experts & Junior Talents

Action

- Presentations
- Discussions

MedChem INterAction
Forum

3. Zusammenarbeit mit anderen nationalen und internationalen Organisationen



3.1 – Fachgruppe Pharmazeutische Chemie der DPhG

- Frontiers in Medicinal Chemistry Meeting
- Innovationspreis in Medizinischer / Pharmazeutischer Chemie

3. Zusammenarbeit mit anderen nationalen und internationalen Organisationen



3.2 – European Federation for Medicinal Chemistry (EFMC)

Council member

Franz von Nussbaum

IOC member

Franz von Nussbaum

MedChem Watch contact

Horst Dollinger

3. Zusammenarbeit mit anderen nationalen und internationalen Organisationen

3.3 – GDCh-Wissenschaftsforum 2017

Datum	12. & 13. September 2017
Ort	Berlin
Thema	Symposium „Molecules of Life – Molecules in Life“ In Zusammenarbeit mit: FG Biochemie der GDCh ♦ FG „Chemische Biologie“ der DECHEMA ♦ Liebig Vereinigung ♦ Chemie, Information, Computer
Plenarredner	<ul style="list-style-type: none"> – Nenad Ban (ETH Zürich, Schweiz) – Robert C. Glen (U Cambridge, Großbritannien) – Björn Hock (Merck KGaA, Darmstadt) – Philipp Selenko (FMP Berlin und Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel) – Brian K. Shoichet (UC San Francisco, USA) – Hiroaki Suga (U Tokyo, Japan) – Herbert Waldmann (MPI für molekulare Physiologie, Dortmund) – Andrei Yudin (U Toronto, Kanada)

4. Preise



FiMC 2017 – Innovationspreis Medizinische/Pharmazeutische Chemie

Preisträgerin

Anna Hirsch (Universität Groningen, vorher ETH Zürich)

4. Preise

FiMC 2017 – Promotionspreise Medizinische Chemie

Preisträger

- **Patrick Mäder** (Universität Marburg · Prof. M. Schlitzer)

Synthese und biologische Testung von Biarylalkylcarbonsäure-Derivaten und Dithiocarbamat-Derivaten als potentielle anthelmintische Wirkstoffe gegen Schistosoma mansoni

- **Roman Sommer** (Universität Konstanz · Dr. A. Titz)

Pseudomonas aeruginosa Lectin LecB as a Target in the Anti-Virulence Therapy: Towards Carbohydrate-based Anti-Adhesion Drugs

- **Norbert Furtmann** (Universität Bonn · Prof. Gütschow, Prof. Bajorath)

From computational analysis of X-ray structures of ligand-target complexes to structure-based compound design, synthesis, and biochemical evaluation

5 – Entwicklung der Fachgruppe

Entwicklung der Mitgliederzahlen	
JAHR	ANZAHL
2010	747
2011	792
2012	791
2013	815
2014	818
2015	809
2016	817
2017	817

Fachgruppen Budget	
JAHR	BUDGET
2016	91.213 €
2017	85.243 €

6 – Verschiedenes

Fragen?
Anregungen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
